

Manual de usuario

Sistema de instalaciones

1- Instalar tkinter

```
sudo apt-get install python python-tk idle python-pmw python-imaging
```

2- Instalar swi-prolog

```
1-tar xzvf pl-6.0.2.tar.gz
```

```
2-cd pl-6.0.2/
```

```
3-./configure --prefix=/usr --enable-shared
```

```
4-make && sudo make install
```

```
5-cd packages/clpqr/
```

```
6-./configure --prefix=/usr
```

```
7-make && sudo make install
```

```
8-sudo ln -s /usr/lib/swipl-6.0.2/lib/i686 linux/libswipl.so
```

```
(espacio)/usr/lib/libpl.so
```

```
9-sudo ln -s /usr/lib/swipl-6.0.2/lib/i686-linux/libswipl.so.6.0.2
```

```
(spacio)/usr/lib/.
```

3- Instalar pyswip

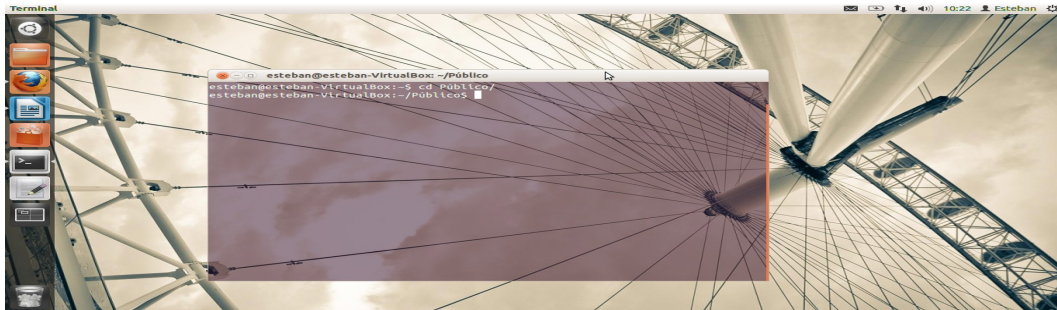
```
1-unzip pyswip-0.2.2.zip
```

```
2-cd pyswip-0.2.2/
```

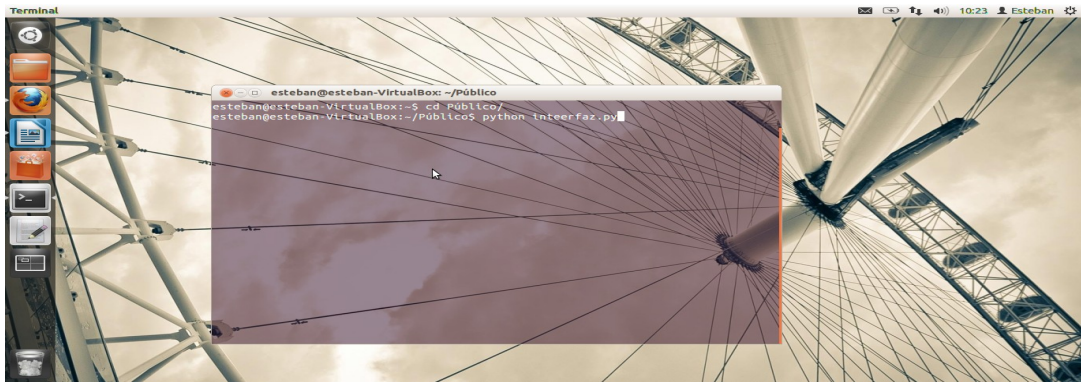
```
3-sudo python setup.py install
```

Funcionamiento del programa

1- Dirigirse al directorio del programa



2- Cargar el programa



3- Ventana principal



4- Ventana inserción

Los entry reciben la información el botón introducir receta introduce la receta en la base de conocimiento y actualizar receta genera la actualización.



5- Ventana Busqueda

Los entry obtendrán la información, el botón información receta genera la consulta a partir de la información introducida si no hay envía todas las recetas, el botón consulta general es similar a un consulta de todas las recetas

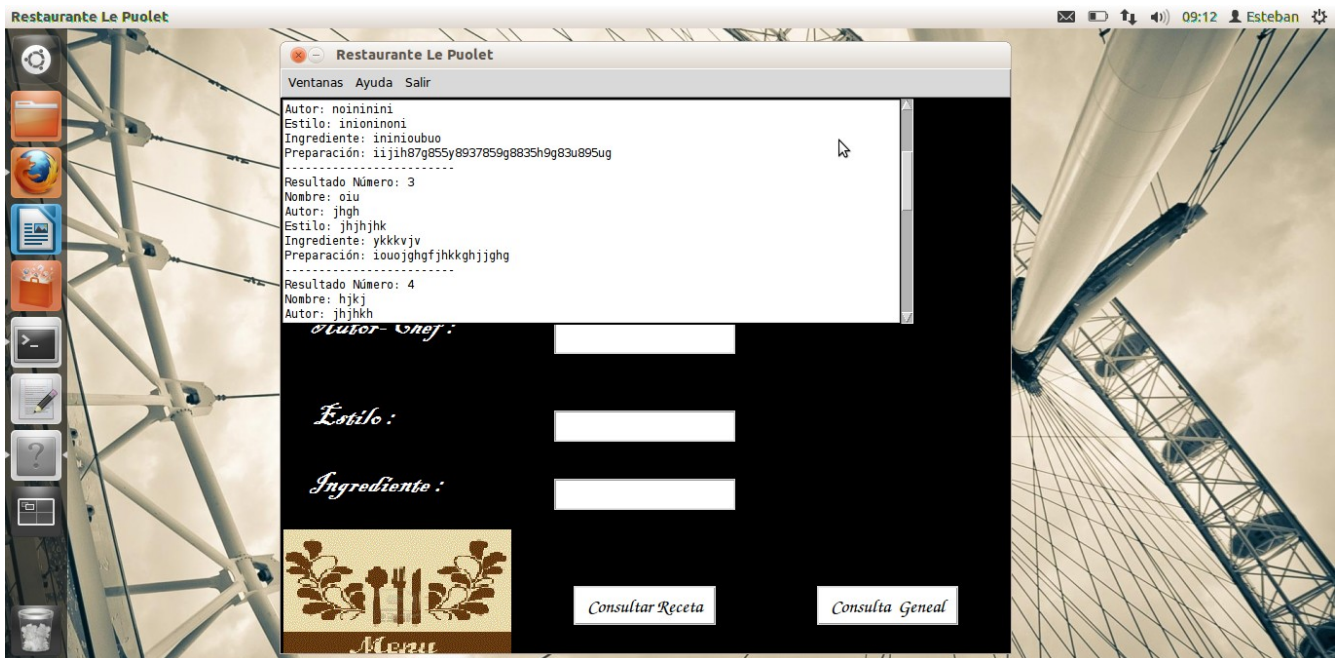


6- Ventana Borrado

El entry recibe la información el botón borrado genera al borrado de la receta

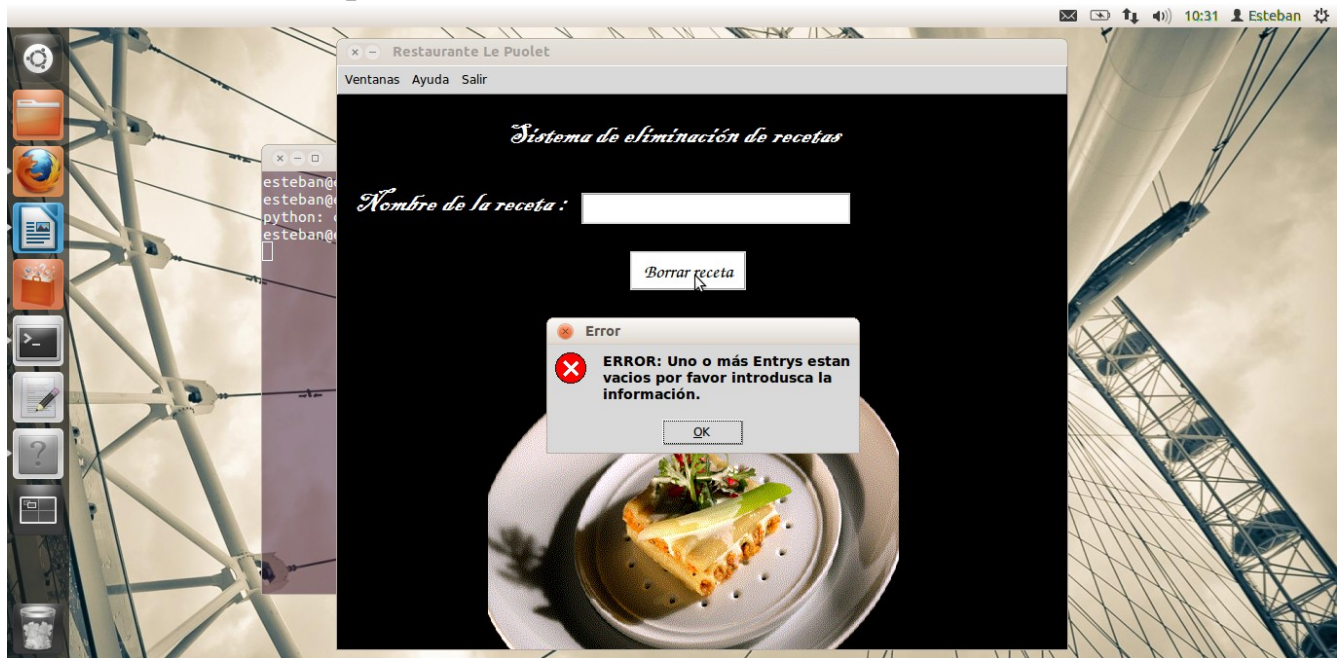


7- Resultado de consultas.



Mensajes

1-Error en entrys



2-Informativos

